

# Un nouveau taxon de Guyane française dans le genre *Catasetum* (Orchidaceae)<sup>1</sup>

Guy R. Chiron<sup>a</sup>

**Mots-clés :** *Catasetum*, *C. dejeaniorum*, Guyane française.

## Résumé

Un nouveau taxon est ici décrit dans le genre *Catasetum*. Originaire du littoral atlantique de Guyane française, il fait partie du complexe *Catasetum macrocarpum*.

## Abstract

A new taxon is described in the genus *Catasetum*. It comes from the coastal forests in French Guiana. It belongs to the *Catasetum macrocarpum* complex.

Les forêts qui poussent sur le littoral atlantique dans la région de Mana, au nord-ouest de la Guyane française, sont riches en *Catasetum*, et notamment en *Catasetum macrocarpum* L.C. Richard ex Kunth. *Catasetum macrocarpum* s'hybride ici naturellement avec *Catasetum longifolium* Lindley (pour donner *Catasetum blepharochilum* Schlechter). On peut également rencontrer *Catasetum barbatum* (Lindley) Lindley, assez fréquent dans les forêts ripicoles de l'Acarouany. Le nouveau taxon discuté dans cet article appartient à l'évidence au complexe *Catasetum macrocarpum*, car il présente plusieurs ressemblances avec cette espèce. D'autres traits évoquent plutôt *Catasetum discolor* (Lindley) Lindley et l'on pourrait penser avoir affaire à un hybride naturel entre ces deux espèces. Nous n'avons toutefois jamais observé en ces lieux la dernière citée, et nos

---

<sup>1</sup> : manuscrit reçu le 28 août 2006, manuscrit révisé accepté le 10 novembre 2006.

correspondants ne nous l'ont pas non plus signalée, même si cette espèce, plutôt rare en Guyane, a été citée pour la région de Saint-Laurent, proche de Mana. Nous choisissons donc de décrire le nouveau taxon au rang d'espèce.

### ***Catasetum dejeaniorum* Chiron, sp. nov.**

*Planta haec Cataseto macrocarpo similis est, sed aliquot Cataseti discoloris characteres possidet : folii forma, inflorescentiae longitudo habitusque, floris magnitudo, labelli lobi medii forma et galeiformis labelli forma.*

### **Holotype**

Guyane française, environs de Mana, collecté par Aline et Yves Dejean en 2002 dans les bois longeant le CD8 ; matériel type consistant en deux feuilles et une fleur, complété d'une planche botanique (LY). La plante type est conservée en culture à Mana.

### **Etymologie**

L'épithète spécifique a été donnée en l'honneur des deux découvreurs de la plante type.

### **Description**

Plante épiphyte, cespiteuse ; pseudobulbes fusiformes à sub-coniques, à 8-11 entrenœuds, de 12-17 cm de hauteur et 2,5-2,6 cm de diamètre, avec une feuille à chaque nœud, de manière alternée de sorte que les feuilles forment un éventail ; feuilles étroitement lancéolées, jusqu'à 46 x 6 cm, les supérieures étant les plus longues et les inférieures les plus larges, caduques ; inflorescence produite en même temps que la nouvelle pousse, jusqu'à 50 cm de hauteur, dressée, fleurie uniquement sur le 1/5 apical, portant jusqu'à 10 fleurs en racème ; pédoncule de 6 mm de diamètre à la base ; bractées florales triangulaires, aiguës, crème verdâtre, longues d'environ 1 cm ; pédicelle ovaire court, épais, 15 mm de longueur environ, cylindrique ; fleur non résupinée, peu ouverte, environ 40 mm de hauteur pour une largeur de 24 mm et une profondeur de 30 mm, jaunâtre verdâtre, l'intérieur des pétales pointillé de rouge brun ; sépale dorsal obovale,

concave, apiculé, 34 x 12 mm ; sépales latéraux obovales, un peu obliques, apiculés, 34 x 16 mm ; pétales ovales, aigus, à peine un peu obliques à l'apex, 34 x 16 mm, chevauchant, en position naturelle, les marges des sépales ; labelle en casque profond, légèrement comprimé latéralement, vaguement trilobé, 27 mm de hauteur, 25 mm de profondeur, marges postérieures des lobes latéraux dessinant un V largement ouvert derrière la colonne, marges antérieures finement denticulées, lobe médian triangulaire, aigu, en griffe recourbée, intérieur du labelle lisse, dépourvu de cal ; colonne similaire à celle de *C. macrocarpum*, quoique plus courte, environ 25 x 8 mm, pseudostigmate sub-rectangulaire, antennes longues de 17 mm, croisées, rostellum long et fin, courbé vers l'avant, anthère prolongée à l'avant par un long bec ; pollinarium typique du genre, plus court que chez *C. macrocarpum*. Voir figure 1 et photographies page 17.

### Origine

La plante type provient des bois qui bordent le CD8, non loin de Mana (Guyane française) et poussait parmi une relativement large population de *Catasetum macrocarpum*. Elle fleurit en janvier-février. Jusqu'ici elle n'a produit que des fleurs mâles.

[suite page 22]

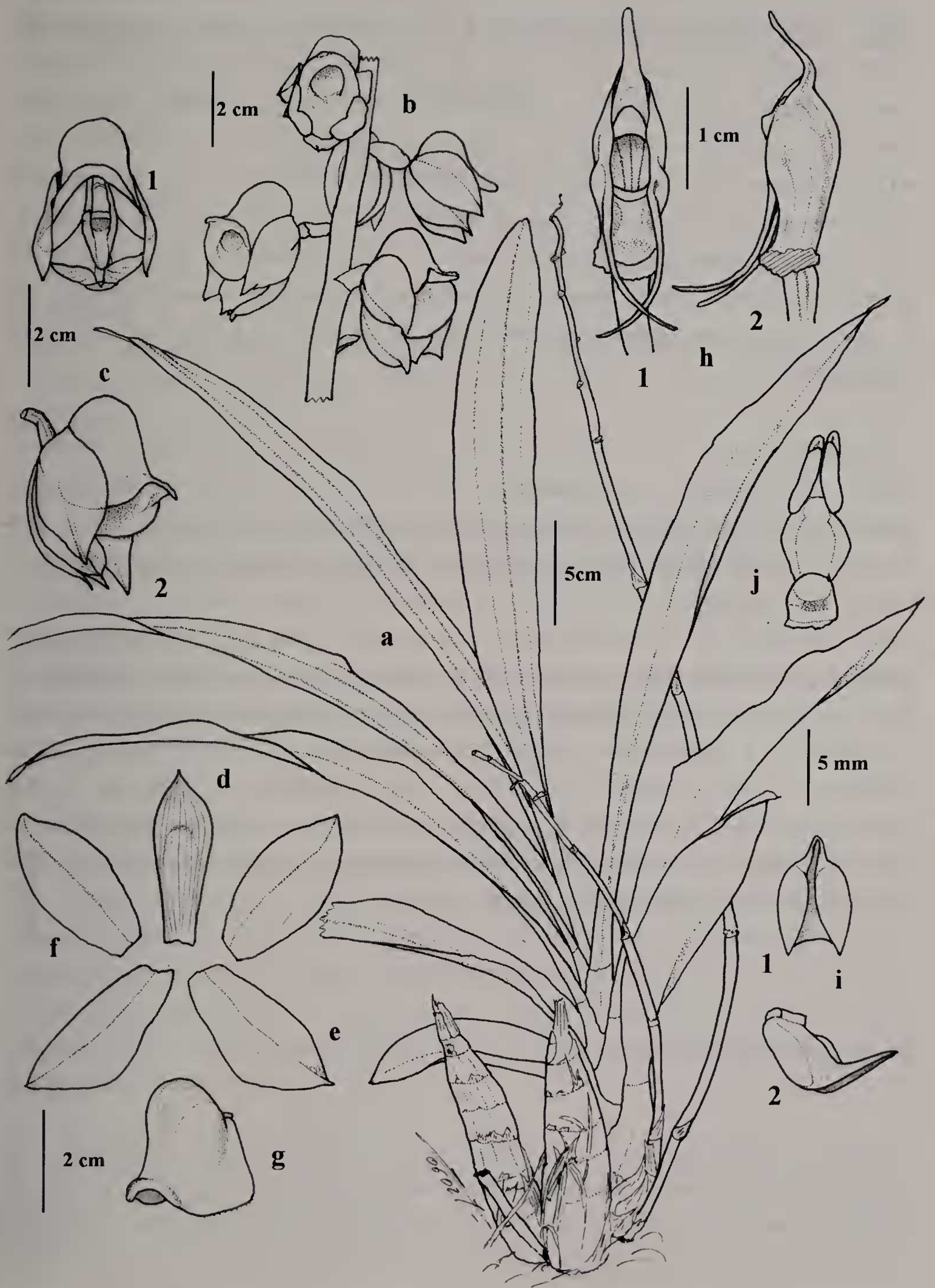
---

## Fig. 1 : *Catasetum dejeaniorum* Chiron

page ci-après

dessin Guy Chiron, février 2006, d'après plante (a), photographie (b) et fleur en alcool (c-j)  
a : plante – b : partie d'inflorescence – c : fleur (1 : vue de face – 2 : vue de profil) – d : sépale dorsal – e : sépales latéraux – f : pétales – g : labelle – h : colonne (1 : vue de face – 2 : vue de côté) – i : anthère (1 : vue de côté – 2 : vue de dessous) – j : pollinarium





## Discussion

Cette espèce produit des fleurs (mâles) qui ressemblent au premier abord à celles de *Catasetum macrocarpum* : fleurs dans la partie apicale de l'inflorescence, non résupinées, peu ouvertes, de couleur générale similaire avec l'intérieur des pétales tacheté de brun rouge, labelle galéiforme. Toutefois quelques différences peuvent également être notées : les inflorescences sont beaucoup plus longues et dressées, les fleurs sont nettement plus petites, le casque du labelle est plus allongé vers le haut, le « sac » étant aussi profond que large, et plus rond, le lobe médian du labelle, dépourvu de la longue protubérance centrale caractéristique de *C. macrocarpum*, se termine en une sorte de griffe triangulaire aux marges non réfléchies.

La ressemblance avec *Catasetum planiceps* est plus lointaine. Cette dernière espèce est terrestre ou rupicole, elle fleurit plus tard dans l'année, l'inflorescence (mâle) est beaucoup plus courte, les fleurs ne présentent pas de points bruns à l'intérieur des pétales, les lobes latéraux se rejoignent au niveau du sommet de la colonne et ne forment donc pas le V largement ouvert observé ici, le lobe médian ne possède pas de prolongement en griffe, les antennes de la colonne ne se croisent pas, le bec de l'anthere est beaucoup plus court. Notons en outre que la présence en Guyane de *C. planiceps* a certes été supposée, notamment par Werkhoven dans *Orchideeën van Suriname* en 1986, mais qu'elle n'a jamais, à ma connaissance, été confirmée. Un exemplaire originaire de Guyane, conservé sous ce nom en herbier (P!) a été déterminé en fait comme *Catasetum macrocarpum* par G. Romero (comm. pers.).

photographies page 17 René Foulquier

---

<sup>a</sup> 2 rue des pervenches, F-38340 Voreppe (France) - g.r.chiron@wanadoo.fr